

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2017



CENTRE OF EXPERTISE

ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

L'asbl AMCRA a pour objectif de se profiler en tant que centre de connaissance fédéral pour tout ce qui concerne l'utilisation et les résistances aux antibiotiques chez les animaux. La mission d'AMCRA consiste à collecter et à analyser toutes les données relatives à l'usage des antibiotiques et aux résistances bactériennes chez les animaux en Belgique. AMCRA désire fonctionner de manière neutre et objective par la communication, la sensibilisation et le conseil, afin de préserver la santé humaine, la santé animale et le bien-être des animaux, et d'atteindre une politique durable de l'antibiothérapie en Belgique. L'asbl AMCRA est opérationnelle depuis le 2 janvier 2012 et formule des avis visant à parvenir à une réduction rationnelle de la consommation d'antibiotiques vétérinaires en Belgique.

Table des matières

Table des matières	2
Résumé	3
Activités – réalisations 2017	4
Unité AMCRA « Avis et Communication »	5
1. Activités relatives à la concrétisation des avis.....	5
2. Communication et sensibilisation.....	8
3. Réunions de staff – Conseils d’administration – Réunions du groupe de pilotage – Conseil consultatif – Comités de gestion.....	18
4. Comités d’accompagnement scientifique et d’examen – présence à des défenses de doctorat – évaluation collégiale de publications scientifiques - publications scientifiques.....	20
5. Vision 2020 AMCRA - rédaction d’une convention entre les autorités et les secteurs	21
Unité scientifique.....	23
1. Activités de l’unité scientifique AMCRA – analyse des données d’usage des antibiotiques	23
2. Liste des réunions / présentations / conférences.....	26
Administration et management.....	28
Signature d’une convention entre l’AMCRA et le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux	28
Optimisation numérique du fonctionnement d’AMCRA	28

Résumé

AMCRA se compose de deux unités : l'unité « Avis et Communication » et l'unité « Scientifique » pour l'analyse des données d'usage des antibiotiques au niveau des exploitations. Ces deux unités ont mené en 2017 d'importantes activités et réalisations visant à parvenir à une réduction raisonnée de la consommation d'antibiotiques vétérinaires en Belgique.

Unité AMCRA « Avis et Communication » :

- Diffusion de guides relatifs à la santé et de conseils de vaccination.
- Développement et promotion d'une version numérique actualisée du vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, les chiens, les chats et les chevaux.
- Communication et sensibilisation par le biais de
 - **9 roadshows pour les vétérinaires** dans toute la Belgique en collaboration avec l'AFSCA
 - Stands sur les **salons Expovet en Vétérinexpo**
 - La présence d'AMCRA en tant **qu'intervenante lors de conférences et de journées d'étude (10 nationales et 12 internationales)**
 - L'envoi de **11 newsletters ou e-mails d'information** et de **3 communiqués de presse** à l'occasion de la détection de bactéries CPE dans la viande de porc, de la publication du rapport BelVet-SAC 2016 et de l'Antibiotic Awareness Week (Semaine mondiale pour le bon usage des antibiotiques)
 - La publication de **2 articles dans la presse agricole**
 - **Trois entretiens et interviews avec la presse agricole**
 - La participation à un **entretien en studio sur PlattelandsTv**
 - La réalisation et la diffusion de **spots TV sur PlattelandsTv** durant 6 mois
 - La mise sur pied de 4 groupes de travail, totalisant 12 réunions
- Vision 2020 AMCRA : rédaction et suivi de la convention entre les autorités fédérales belges et tous les secteurs partenaires impliqués concernant la réduction de l'usage des antibiotiques dans le secteur animal et le suivi de la politique du comité de gestion.
- Interaction avec des organisations sœurs nationales et internationales.
- Participation à des « Belgian country visits » rendues en 2017 par des organisations internationales (OMS et visite conjointe SANTE F-ECDC) dans le cadre de la lutte contre la résistance aux antibiotiques.

Unité « scientifique » AMCRA :

- Mise au point d'une méthodologie, d'un environnement et de processus complets pour l'importation, l'exploration, la gestion et l'analyse des données de Sanitel-Med sur la base de la méthodologie adoptée d'analyse et de rapportage par espèce/catégorie animale.
- Analyses, benchmarking et rapportage pour le compte de Belpork (système du Registre AB) : gestion et contrôle des données, établissement de deux rapports périodiques d'exploitation et de rapports de synthèse pour les exploitations reconnues par Colruyt et Certus.
- Missions ponctuelles : présentations de résultats, participation à des groupes de travail nationaux ou internationaux, meetings ou conférences, activité dans le cadre du projet international d'AACTING relatif à la collecte de données et de la quantification de la consommation d'antibiotiques.

Activités – réalisations 2017

AMCRA se compose depuis le printemps 2014 de deux unités : l'unité « Avis et Communication », opérationnelle depuis janvier 2012, et l'unité « Scientifique » pour l'analyse des données d'usage des antibiotiques au niveau des exploitations, lancée en mai 2014 dans une perspective d'analyse destinée au Registre AB de Belpork (pour Certus). Depuis octobre 2016, l'unité scientifique travaille également pour le compte de l'Agence fédérale pour les médicaments et les produits de santé (AFMPS) en vue de l'analyse des données de consommation des antibiotiques collectées dans SANITEL-MED, le système national de collecte des données.

Le staff de l'asbl AMCRA se composait jusqu'en août 2017 de 3,6 ETP : une coordinatrice (1 ETP), 2 collaborateurs scientifiques (0,6 ETP pour l'unité « Avis et Communication » et 1 ETP pour l'unité « Scientifique ») et une data analyst (1 ETP au sein de l'unité « Scientifique »). En septembre, un collaborateur scientifique est entré en service pour renforcer l'unité scientifique (0,4 ETP). À la fin de l'année 2017, l'effectif de l'asbl AMCRA se composait donc de 4 ETP.

Le présent rapport d'activités expose les activités de l'année 2017 par unité et aborde en détail les réalisations des partenaires/membres d'AMCRA dans la perspective du plan stratégique Vision 2020.

Unité AMCRA « Avis et Communication »

1. Activités relatives à la concrétisation des avis

Différents objectifs avaient été fixés pour 2017. Nous poursuivrons leur réalisation et les finaliserons en 2018. Pour l'objectif « Identification des 'gros consommateurs' et des 'gros fournisseurs' », un groupe de travail a été mis sur pied fin 2016 (« Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires ») et a débuté ses activités en 2017. Deux autres groupes de travail qui n'avaient pas été prévus ont vu le jour pour fournir une réponse soutenue par le secteur à des questions urgentes et pertinentes : la période de retrait progressif de l'oxyde de zinc et les conditions d'usage de la colistine en médecine vétérinaire.

Avis « Benchmarking et suivi de l'usage des antibiotiques vétérinaires »

L'objectif de l'avis est de proposer une méthode largement applicable pour identifier les principaux consommateurs et prescripteurs/fournisseurs grâce au benchmarking de l'usage d'antibiotiques enregistré dans Sanitel-Med ou des systèmes tiers, ainsi que de conseiller des mesures de suivi et de soutien des différentes catégories d'utilisateurs et de prescripteurs/fournisseurs. En 2017, le groupe de travail s'est réuni six fois en tout pour élaborer un projet d'avis. Après la dernière réunion du 19/12/2017, il a été convenu de finaliser l'avis par mail début 2018. Après sa validation par le groupe de travail et le Conseil d'administration d'AMCRA, il sera publié sur le site de cette dernière.

Dates des réunions

17/1/2017

28/2/2017

25/4/2017

16/6/2017

30/8/2017

10/11/2017

19/12/2017

Avis « Suppression progressive de l'usage de l'oxyde de zinc dans la prévention de la diarrhée de sevrage chez les porcelets – Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques dans la prévention de la diarrhée de sevrage chez les porcelets »

Le 26-06-2017, le « Committee for Medicinal Products for Veterinary Use (CVMP) » européen a émis un avis négatif concernant l'usage thérapeutique d'oxyde de zinc pour la prévention de la diarrhée de sevrage chez les porcelets. En conséquence, l'AMCRA a fondé un groupe de travail dans le but de parvenir à un avis largement soutenu sur les alternatives possibles. À la demande de la ministre des Affaires sociales et de la Santé publique, Maggie De Block, et du ministre des Classes moyennes, des Indépendants, des PME, de l'Agriculture et de l'Intégration sociale, Denis Ducarme, on a également étudié l'impact éventuel du retrait d'autorisation des médicaments vétérinaires contenant de l'oxyde

de zinc en Belgique, ainsi que la période optimale de suppression progressive de l'usage de ces médicaments. Une réponse a été transmise aux deux ministres fin novembre 2017. Après la dernière réunion du 24/11/2017, il a été convenu de finaliser l'avis par e-mail début 2018. Il sera publié sur le site d'AMCRA après sa validation par le groupe de travail et le Conseil d'administration d'AMCRA.

Dates des réunions

18/9/2017

23/10/2017

24/11/2017

Avis « L'usage de la colistine en médecine vétérinaire suite à la classification de la colistine par l'OMS parmi les antibiotiques d'importance critique à priorité majeure »

L'OMS a publié en juin 2017 une classification révisée des antibiotiques en fonction de leur importance pour le traitement des infections bactériennes chez l'humain. La révision comprend un nouveau classement de la famille des polymyxines, dont la colistine, comme antibiotiques d'importance critique à priorité majeure pour la santé publique. Comme la colistine est également utilisée fréquemment en médecine vétérinaire, AMCRA a mis sur pied un groupe de travail pour en réévaluer les conditions d'utilisation sur la base des données disponibles actuellement concernant son utilisation et de la résistance à cet antibiotique chez les animaux en Belgique ainsi que de la classification révisée de l'OMS. Les conditions d'utilisation possibles sont discutées et évaluées au sein de ce groupe de travail.

Celui-ci s'est réuni une première fois le 25 octobre 2017. On y a recueilli les informations dont disposaient les membres du groupe de travail ainsi que leurs opinions. Les options envisageables ont été listées dans un avis provisoire. L'avis sera finalisé en 2018 et publié après sa validation sur le site d'AMCRA.

Avis « Optimisation de l'échantillonnage et du diagnostic »

L'AR du 21 juillet 2016 rend indispensable l'établissement du diagnostic préalablement à l'exécution du test de sensibilité et à l'administration d'antibiotiques d'importance critique. De ce fait, il sera clairement fait plus souvent appel à des laboratoires de diagnostic pour, d'une part, isoler le germe responsable et, d'autre part, réaliser un test de sensibilité. La mise en œuvre correcte des nouvelles mesures repose sur un échantillonnage correct de la part des vétérinaires et une interprétation correcte par les laboratoires.

Après une première réunion du groupe de travail le 28/03/2017, il a été décidé de poursuivre le travail en plus petits groupes se focalisant chacun sur une espèce animale. L'avis sera finalisé en 2018.

Révision du guide santé de l'élevage et conception du guide « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination »

Dans la perspective de la diminution de la consommation d'antibiotiques et de leur utilisation raisonnée dans les élevages, il est essentiel d'y maintenir la pression d'infection la plus basse possible et d'éviter l'apparition de maladies. La prévention des maladies par la voie des vaccinations constitue une partie importante d'une politique de santé efficace dans les élevages, de même que la biosécurité, l'hébergement et le climat des bâtiments. Vu la complémentarité de ces éléments, il a été décidé

d'intégrer le volet « Stratégies de vaccination », développé en 2016, au guide pour une bonne santé de l'élevage. Le volet concernant les stratégies de vaccination a été réalisé en 2013, c'est pourquoi il a d'abord fait l'objet d'une révision, entre autres pour y intégrer les derniers développements du plan de lutte contre la BVD, ainsi qu'un nouveau chapitre sur la santé du pied. Le nouveau guide « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » a été élaboré pour les porcs, la volaille et les bovins. Ces guides ont été distribués lors de salons pour vétérinaires ou agricoles. Nous continuerons leur diffusion en 2018 auprès des vétérinaires.

Développement des plans sanitaires des exploitations

Un prototype de plan sanitaire générique pour les élevages porcins a été développé par DGZ (en collaboration avec l'UGent et financée par le Fonds sanitaire). Les premiers utilisateurs du plan sont les vétérinaires d'exploitation. La définition, la fonction et le mode d'application du plan sanitaire des exploitations sont discutés dans l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage des antibiotiques vétérinaires » (cf. ci-dessus). En 2017, AMCRA a rencontré à plusieurs reprises les responsables du cahier des charges du label de qualité Certus pour présenter le plan sanitaire de l'exploitation et les encourager à l'intégrer dans leur cahier des charges. Le plan sanitaire de l'exploitation figurant dans l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage des antibiotiques vétérinaires » sera abordé en 2018 lors de prochaines discussions avec les responsables qualité de Certus.

2. Communication et sensibilisation

La participation d'AMCRA en tant qu'intervenant lors de journées d'étude nationales et internationales et à des téléconférences :

DATE	ÉVÉNEMENT	TITRE
03/03/2017	Meeting ESVAC	<i>Antimicrobial use in Belgium</i>
12-15/03/2017	Salon VIV, Thaïlande	<i>Antimicrobial use and reduction in Belgium</i>
20/03/2017	AGRA, Wuustwezel	<i>Réduction de l'utilisation des antibiotiques dans les élevages</i>
26-27/03/2017	7 ^e colloque international francophone de microbiologie animale (CIFMA)	<i>AMCRA : une plateforme de concertation pour un usage des antibiotiques diminué et restrictif en médecine vétérinaire en Belgique.</i>
25/04/2017	Soirée d'information organisée par l'Union des Étudiants pour la Pratique rurale » (UEPR)	<i>Utilisation et résistance aux antibiotiques chez les animaux : moins et mieux grâce à la concertation et à la sensibilisation</i>
16/05/2017	Nuscience, Drogen	<i>Réduction de l'utilisation des antibiotiques dans les élevages</i>
19/05/2017	Van den Avenne, Ooigem	<i>Réduction de l'utilisation des antibiotiques dans les élevages</i>
09/05/2017	41 th meeting of the EPRUMA Core Group : teleconference	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
06/06/2017	Réunion avec MSD	<i>Antimicrobial use and resistance in animals : Approach and results in Belgium</i>
07/06/2017	Vet symposium, GB	<i>Reduction of antimicrobial use in food-producing animals in Belgium</i>
26-28/06/2017	ARAE – 7 th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment	<i>Associations between a decreased veterinary antimicrobial use and resistance in commensal Escherichia coli from Belgian livestock species (2011-2015)</i>
01/07/2017	Agro Logic	<i>Réduction de l'utilisation des antibiotiques dans les élevages</i>
24/08/2017	42 nd meeting of the EPRUMA Core Group : face-to-face meeting	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
14/9/2017	Province d'Anvers – Élevage de volailles	<i>Antimicrobial use and resistance in animals : Approach and results in Belgium</i>
13/11/2017	Lambers-Seghers	<i>Réduction de l'utilisation des antibiotiques dans les élevages</i>
14/11/2017	IM Café One Health AMR	<i>Trends in antimicrobial consumption and resistance in Belgium</i>
29/11/2017	Comité consultatif AFSCA	<i>Principales réalisations en 2017</i>
11/12/2017	43 rd meeting of the EPRUMA Core Group : teleconference	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
18/12/2017	EU agriculture outlook conference, Bruxelles	<i>Antimicrobial use and reduction in Belgium</i>

AMCRA a été invitée en tant qu'intervenante lors des **réunions d'information organisées pour les vétérinaires par l'AFSCA dans les différentes provinces belges**. Lors de ces huit roadshows, l'AMCRA a présenté la situation relative à l'utilisation des antibiotiques et à la résistance aux antibactériens chez les animaux en Belgique.

Les 8 roadshows organisés pour les vétérinaires dans le cadre des **réunions d'information locales du réseau Diergezondheidsnetwerk, organisées par l'AFSCA** :

DATE	ORGANISATION	SUJET
10/10/2017	AMCRA & AFSCA	Flandre :
11/10/2017		<i>Lutte contre l'antibiorésistance – Résultats 2011-2016 « Tous ensemble on y arrive ! »</i>
17/10/2017		
18/10/2017		
20/10/2017		Wallonie :
23/10/2017		<i>Lutte contre l'antibiorésistance – Résultats 2011-2016 : « Tous ensemble on y arrive ! »</i>
24/10/2017		

AMCRA a été invitée lors de cours magistraux pour des étudiants en médecine vétérinaire des Universités de Gand et de Liège :

DATE	PUBLIC ET CONTENU
09/02/2017	<i>Master 3, option porcs : Antibiorésistance et utilisation des antibiotiques dans le secteur porcin (Université de Gand)</i>
20/03/2017	<i>Master 3, option animaux de compagnie : Antibiorésistance et utilisation des antibiotiques dans le secteur des animaux de compagnie (Université de Gand)</i>
24/04/2017	<i>Master 3, option cheval : Antibiorésistance et utilisation des antibiotiques dans le secteur des chevaux (Université de Gand)</i>
26/04/2017	<i>Master 3, option bovins : Médecine vétérinaire préventive - Antibiorésistance et utilisation des antibiotiques chez les animaux producteurs de denrées alimentaires (Université de Gand)</i>
09/11/2017	<i>Master 1 : Gestion de l'antibiorésistance : implications pour les vétérinaires (Université de Liège)</i>
16/11/2017	<i>Bac 3 : Antibiorésistance et tests de sensibilité aux antibiotiques (Université de Gand)</i>

Participation d'AMCRA à des salons :

DATE	ORGANISATION	SUJET
28-31/07/2017	Libramont	<ul style="list-style-type: none"> • Stand AMCRA avec des affiches informatives sur le e-vademecum et l'AR sur l'utilisation des antibiotiques critiques • Diffusion des guides « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les porcs, la volaille et les bovins • Démonstration du e-vademecum • Concours lié à l'enquête sur la politique des antibiotiques vétérinaires en Belgique, l'usage responsable des antibiotiques et la prévention de l'antibiorésistance chez les animaux producteurs de denrée alimentaire
28-29/10/2017	Expovet	<ul style="list-style-type: none"> • Stand AMCRA avec des affiches informatives sur le e-vademecum et l'AR sur l'utilisation des antibiotiques critiques • Diffusion des guides « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les porcs, la volaille et les bovins • Diffusion du flyer informatif sur le BD₁₀₀ et ce que représente le benchmarking • Diffusion des affiches « Tante Biotique » (version vétérinaire des affiches de Tante Biotica de Bapcoc) • Démonstration du e-vademecum • Participation au débat interactif sur « L'utilisation d'antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux de compagnie »
30/11/2017	Sommet des éleveurs	<ul style="list-style-type: none"> • Stand AMCRA avec des affiches informatives sur le e-vademecum et l'AR sur l'utilisation des antibiotiques critiques • Diffusion des guides « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les porcs, la volaille et les bovins • Diffusion du flyer informatif sur le BD₁₀₀ et ce que représente le benchmarking
02-03/12/2017	Vétérinexpo	<ul style="list-style-type: none"> • Stand AMCRA avec des affiches informatives sur le e-vademecum et l'AR sur l'utilisation des antibiotiques critiques • Diffusion des guides « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les porcs, la volaille et les bovins • Diffusion du flyer informatif sur le BD₁₀₀ et ce que représente le benchmarking • Diffusion des affiches « Tante Biotique » (version vétérinaire des affiches de Tante Biotica de Bapcoc) • Démonstration du e-vademecum

Maintien du site web d'AMCRA à jour

AMCRA veut guider, grâce à son site web (www.amcra.be), toute personne intéressée à travers la multitude d'informations disponibles sur la politique relative aux antibiotiques vétérinaires en Belgique. L'internaute doit pouvoir accéder facilement aux nombreux avis, lignes directrices, matériel

de sensibilisation, bulletins d'information, annonces d'activités, agenda d'AMCRA, etc. **C'est pourquoi AMCRA a décidé en 2017 de créer un nouveau site web.** Ce site doit également indiquer clairement le lien vers la version numérique du vade-mecum (e-vademecum). Il proposera en outre des informations spécifiques sur l'analyse des données relatives à l'utilisation d'antibiotiques.

Maintien à jour du vade-mecum numérique

Les vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, le chien, le chat et le cheval sont accessibles via le vade-mecum numérique, un outil en ligne facilement consultable via un smartphone, un portable ou une tablette (www.e-formularium.be). Grâce à la numérisation du vade-mecum, on peut y intégrer facilement et rapidement les révisions. En 2018, on y adjoindra également une fonction de recherche qui permettra de retrouver pour chaque substance active l'indication et l'espèce animale qui lui sont associées. Une page supplémentaire fournira également des informations sur les différentes classes d'antibiotiques (spectre, mode d'action...). Ces informations sont déjà disponibles sur le site d'AMCRA mais elles seront aussi intégrées au vade-mecum en ligne.

Envoi de bulletins / mails d'information

Des bulletins d'information ont été envoyés en mars, avril, mai, juin, juillet, septembre, octobre, novembre et décembre. Chaque bulletin traite de différents sujets. Chaque sujet est publié sous forme de nouvelle sur la page d'accueil du site web d'AMCRA. Le bulletin est envoyé à environ 2640 contacts néerlandophones et 380 francophones.

Quelques exemples de publications sur le site en 2017 dans le cadre de l'envoi des bulletins d'information d'AMCRA.

DATE	PAGE DE LA PUBLICATION	SUJET
26/01/2017	Onglet « Antibiotiques et antibiorésistance » - International	<i>Sixième rapport de l'ESVAC sur la vente de produits antibactériens en 2014 dans 29 pays européens</i>
06/02/2017	Nouvelles	<i>DGZ – Évolution de l'antibiorésistance jusqu'en 2016 inclus.</i>
20/02/2017	Nouvelles	<i>Enregistrement obligatoire de l'utilisation d'antibiotiques vétérinaires en Belgique à partir du 27/02/2017</i>
02/03/2017	Nouvelles	<i>Publi-reportage AMCRA : réduction de l'utilisation des antibiotiques chez les porcs</i>
14/03/2017	Nouvelles	<i>Activités et réalisations 2016</i>
14/03/2017	À propos de l'AMCRA – Rapports annuels	<i>Rapport d'activités 2016</i>
23/03/2017	Nouvelles	<i>Campagne de sensibilisation AMCRA</i>

23/03/2017	Nouvelles	<i>European Food Safety Authority (EFSA) Scientific opinion : Risque de développement de résistance aux antimicrobiens chez les veaux nourris avec du lait contenant des résidus d'antibiotiques</i>
21/04/2017	Nouvelles	<i>Initiatives d'ARSIA dans le cadre d'une utilisation responsable des antibiotiques dans les élevages</i>
21/04/2017	Nouvelles	<i>DGZ a élaboré un plan sanitaire de l'exploitation pour le secteur porcin</i>
15/05/2017	Nouvelles	<i>Bob et Bobette sensibilisent au bon usage des antibiotiques chez les animaux</i>
15/05/2017	Nouvelles	<i>L'OMS classe la colistine parmi les antibiotiques d'importance critique à priorité majeure pour la médecine humaine</i>
10/07/2017	Onglet « Antibiotiques et antibiorésistance » - International	<i>Nouveau plan d'action européen pour la lutte contre l'antibiorésistance</i>
05/09/2017	Nouvelles	<i>Réaction d'AMCRA dans le débat sur la durée de l'antibiothérapie</i>
05/09/2017	Nouvelles	<i>Nouveau plan d'action européen One Health pour la lutte contre l'antibiorésistance</i>
05/09/2017	Nouvelles	<i>Deuxième rapport ECDC/EFSA/EMA : utilisation des antibiotiques en médecine humaine et vétérinaire et antibiorésistance chez des bactéries isolées chez les hommes et les animaux producteurs de denrées alimentaires</i>
27/10/2017	Nouvelles	<i>Mesure de l'utilisation d'antibiotiques : définition, objectif et fonctionnement du BD₁₀₀</i>
18/12/2017	Nouvelles	<i>Débat sur l'usage des antibiotiques chez les chiens et les chats à Expovet</i>

Envoi d'e-mails d'information :

DATE	PAGE DE LA PUBLICATION	SUJET
21/02/2017	Nouvelles	<i>Lancement de Sanitel-MED</i>
15/05/2017	Nouvelles	<i>AMCRA engage</i>

Communiqués de presse, articles, conférences de presse / contacts politiques

Des communiqués de presse et divers articles ont été publiés par des organisations nationales (VDV, Vilt, Varkensbedrijf, ...) et internationales (EPRUMA, PigProgress). AMCRA publie chaque mois des articles dans le « VDV magazine » de l'association flamande des vétérinaires VDV. Ils abordent divers sujets relatifs à la problématique de l'antibiorésistance chez les animaux producteurs de denrées alimentaires et les animaux de compagnie (2000 exemplaires mensuels sauf en juillet et en août).

DATE	MEDIUM	OBJECTIF + SUJET
Chaque mois sauf en juillet et en août	Article de presse	VDV magazine
20/01/2017	Article de presse	Magazine anniversaire 2007-2017 de l'AFMPS <i>Présentation des activités d'AMCRA par Fabiana Dal Pozzo</i>
23/02/2017	Communiqué de presse	AMCRA + AFSCA + AFMPS <i>Détection de bactéries CPE dans de la viande de porc</i>
Mars 2017	Article de presse	Lettre Paysanne FUGEA (Mars 2017, n°64) <i>Lutte contre l'antibiorésistance : Quelles perspectives en médecine vétérinaire en Belgique ?</i>
Mars 2017	Article de presse	Lettre Paysanne FUGEA (Mars 2017, n°64) <i>Lutte contre l'antibiorésistance : quelles sont les bonnes pratiques ?</i>
Avril 2017	Article de presse	Mégaphone, le journal interne du SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement (avril 2017, n°33) <i>La résistance aux antibiotiques menace tout le monde</i>
Avril 2017	Article de presse	BeCare Magazine (Avril 2017, Édition 2) <i>La campagne nationale de sensibilisation de l'AMCRA</i> http://www.becaremagazine.be/fr_FR/3101/49922/la_commission_belge_de_coordination_de_la_politique_antibiotique_bapcoc.html
30/06/2017	Communiqué de presse + conférence de presse	À l'occasion de la publication du rapport 2016 de BelVet-SAC <i>Lutte contre l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique : Nouvelle diminution des quantités d'antibiotiques utilisés en 2016 et évolution favorable de la résistance</i>
02/07/2016	Contact de presse	Entretien en studio à PlattelandsTv dans le cadre de la campagne nationale de sensibilisation. Les résultats concernant l'utilisation d'antibiotiques en 2016 sont commentés. http://www.plattelands.tv/video/amcra-antibioticareductie-resultaten-2017
21/09/2017	Contact de presse	Interview à la RTBF : Réaction à la campagne du BEUC (Bureau européen des unions de consommateurs) <i>« The superbug Tour : Antibiotic Resistance from Farm to You ».</i>

20/09/2017	Contact de presse	Interview dans « Le Soir » : Article paru le 25 septembre 2017
Septembre 2017	Article de presse	BeCare Magazine (Septembre 2017, Édition 3) Lutte contre l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique : Nouvelle baisse des quantités d'antibiotiques utilisées en 2016 http://www.becaremagazine.be/nl_NL/4436/67623/commission_belge_de_coordination_de_la_politique_antibiotique_bapcoc.html
13-19/11/2017	Communiqué de presse	AMCRA + AFSCA + AFMPS À l'occasion de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques

Diffusion des vade-mecum, guides et affiches

Ces dernières années, de nombreux vade-mecum, guides pour la santé de l'élevage et affiches promouvant un bon usage des antibiotiques ont été diffusés. Concernant les tirages et la diffusion de ces documents, nous renvoyons au rapport d'activités 2016. En 2017, une nouvelle édition des guides a vu le jour, « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination ». Leur distribution a débuté lors de journées d'étude et de salons. **Les nouveaux guides seront diffusés en 2018 auprès des vétérinaires via le distributeur.**

Ci-dessous sont repris les chiffres relatifs au tirage et à la distribution des vade-mecum, guides et affiches pour chaque espèce animale :

MEDIUM	Espèce animale	TIRAGE / DIFFUSION
Guide « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination pour ...	le secteur bovin »	517
Guide « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination pour ...	le secteur avicole »	87
Guide « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination pour ...	le secteur porcin »	83

Poursuite de la campagne nationale de sensibilisation en collaboration avec PlattelandsTv

La réalisation de la **campagne nationale de sensibilisation** pour un usage responsable des antibiotiques chez l'animal et l'humain a démarré au milieu de l'année 2016 (voir Rapport d'activités 2016). En 2017, nous l'avons poursuivie notamment avec la diffusion de publi-reportages réalisés avec des témoignages personnels d'éleveurs. Ils s'organisent autour de **témoignages d'éleveurs de porcs et de volaille** qui partagent leur **expérience personnelle concernant l'utilisation durable d'antibiotiques**.

<https://www.youtube.com/watch?v=NsnM4rIX4cM>

<https://www.youtube.com/watch?v=opOokbC2cqc>

Les spots TV destinés aux secteurs des animaux (volaille, bovins, porcs) producteurs de denrées alimentaires et véhiculant le message “Doordacht en lager antibioticagebruik loont” (« L’usage réduit et raisonné des antibiotiques est payant »), ont été rediffusés en 2017 et début 2018.

Une nouvelle campagne a également débuté en 2017. Les productions seront diffusées en 2017 et 2018.

Le nouveau plan comprend les volets suivants :

A. Campagne B to B

1) Explications lors d’un entretien en studio

Lors de l’interview en studio, les **résultats de l’utilisation des antibiotiques en 2016** ont été discutés en termes clairs. Les résultats ont été commentés d’un point de vue académique par Jeroen Dewulf et d’un point de vue pratique par Mieke Boone qui a partagé son expérience. La diffusion s’est déroulée le 2 juillet dans la foulée de la présentation des résultats lors du Conseil consultatif et de la conférence de presse du 30 juin.

<http://www.plattelandstv.be/video/amcra-antibioticareductie-resultaten-2017>

2) Sensibilisation par des spots TV

Les spots TV sont enregistrés dans des élevages (porcins, avicoles, de veaux de boucherie) et dans la salle d’attente de vétérinaires (pour les animaux de compagnie). Ils sont produits par PlattelandsTv. Ils ont été conçus pour le **secteur des animaux de compagnie et des animaux de rente**. Leur diffusion a débuté lors de la deuxième quinzaine de novembre 2016 (lors de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques) et s’est poursuivie de manière régulière en 2017 pendant une période de 6 mois. On peut aussi retrouver ces spots sur le site d’AMCRA : <http://amcra.be/nl/nieuws/sensibilisatiecampagne-amcra-lancering-tv-spots-plattelands-tv>. Ils sont également utilisés comme matériel de sensibilisation lors d’événements (Expovet, Vétérinexpo, roadshows).

3) Recommandations

En trois courtes productions (bovins, porcs, volaille), l’agriculteur est mis au courant des **5 mesures les plus importantes contribuant à une diminution réussie de l’utilisation des antibiotiques**. Ces mesures sont passées en revue de manière très pratique, en allant des moins chères aux plus coûteuses et de celles qui ont le moins d’impact à celles qui en ont le plus (additifs, biosécurité, épuration des eaux...). Les récits n’adoptent pas de ton moralisateur et sont plutôt abordés d’un point de vue positif et rationnel.

Une première production destinée au secteur lait et élevage a vu le jour en 2017. <https://www.youtube.com/watch?v=EHMd6KsWUE&feature=youtu.be>

Les productions pour le secteur porcin et avicole seront réalisées en 2018.

B. Campagne B to C

1) Sensibilisation par des spots TV

Le spot TV sur l'utilisation réfléchie des antibiotiques chez les animaux de compagnie (chien, chat, cheval...) a été enregistré dans la salle d'attente d'un vétérinaire. Il est diffusé après l'émission « Sputjes en likjes » dans le cadre de « Ark van Noë ».

<https://www.youtube.com/watch?v=c4snuFv7axc>

2) Recommandations

L'une des émissions du programme « Ark van Noë » prévoit la diffusion d'un spot montrant une personne qui se rend avec son animal de compagnie malade chez le vétérinaire. Celui-ci donne une explication claire concernant l'affection dont souffre l'animal. Il opte sciemment pour un traitement sans antibiotique et explique son choix. **Cette approche favorise la prise de conscience des propriétaires d'animaux domestiques, mais les vétérinaires sont aussi visés par le message.**

<https://www.youtube.com/watch?v=6wegLZdcigM>

Autre matériel de campagne

Le **matériel de sensibilisation** élaboré en 2016 a également été utilisé en 2017 lors de divers événements (conférences de presse, salons pour vétérinaires, roadshows...).

(1) Affiches (NL et FR) avec la version vétérinaire du message de la BD Tante Biotique (campagne de sensibilisation organisée par BAPCOC en faveur d'un usage responsable des antibiotiques chez les humains). Ces affiches sont destinées aux vétérinaires et aux propriétaires d'animaux, le secteur des animaux de compagnie étant particulièrement visé. Les affiches ont été distribuées lors des salons pour vétérinaires Expovet et Vétérinexpo.

Ces affiches ont été largement distribuées avec la BD Tante Biotique aux vétérinaires via le distributeur. Au total, 2113 exemplaires de la BD et de l'affiche ont été diffusés dans toute la Belgique (1264 en Flandre et 849 en Wallonie).

Les affiches sont aussi envoyées par la poste aux vétérinaires qui en font la demande.

(2) Affiches sur les conditions d'utilisation des antibiotiques d'importance critique (AR du 21 juillet 2016) à l'intention des éleveurs et des vétérinaires.

(3) Affiches sur le vade-mecum en ligne destinées aux vétérinaires, étudiants en médecine vétérinaire et autres utilisateurs intéressés (industrie pharmaceutique).

En 2017 nous avons également réalisé un **flyer** sur la « **BD₁₀₀** ». Nous voulions ainsi fournir une explication concise aux vétérinaires sur la raison et la façon de mesurer l'utilisation des antibiotiques. On y aborde de manière pragmatique le principe de la valeur BD₁₀₀, son calcul et comment elle est utilisée pour proposer un benchmarking aux éleveurs. **Le flyer est aussi utilisé lors de salons comme outil d'information.**

AMCRA a également créé une « **bannière e-vademecum** ». Cette bannière apparaît chaque mois dans la rubrique d'AMCRA au sein du magazine de la VDV et elle est systématiquement utilisée dans la signature des e-mails du personnel d'AMCRA.

Formations / participation à des journées d'étude suivies par le personnel d'AMCRA

Participation à des congrès / journées d'étude / conférences de presse en Belgique et à l'étranger

DATE	ÉVÉNEMENT
24/05/2017	<i>Workshop VEE « Effective scientific communication : Speak with impact », Gand, Belgique</i>
26-28/06/2017	<i>ARAE – 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, Braunschweig, Duitsland</i>
27/09/2017	<i>5^e édition de la Journée Pluridisciplinaire Vétérinaire, Louvain-la-Neuve, Belgique</i>
02/10/2017	<i>Joint Meeting of the VEE-VEEC-AESA : Cultural and societal influences on treatment options in animal health</i>
26/10/2017	<i>Symposium « Sécurité des aliments de A(ntibiotique) à Z(éaralénone) », 25-26 octobre 2017, Bruxelles, Belgique</i>

Visiteurs internationaux

- Le 16 mars 2017, AMCRA a fait une présentation avec BAPCOC intitulée « Antimicrobial Resistance. Situation in Belgium » pour une délégation de la Commission européenne en visite en Belgique.
- Du 19 au 23 juin 2017, la Belgique a reçu la visite de l'OMS dans le cadre de la Joint External Evaluation. AMCRA a pris part à la séance sur « l'Antimicrobial resistance » du 22 juin.
- Du 13 au 24 novembre, la Belgique a reçu la visite d'une délégation internationale dans le cadre de la « Joint ECDC/SANTE F One health AMR country visit ». AMCRA a participé à différentes réunions avant et pendant cette visite. AMCRA a donné les présentations suivantes :

DATE	TITRE
16/11/2017	<i>Actions already taken or planned under existing national action plan on AMR : AMU Benchmarking vets and farmers</i>
16/11/2017	<i>AMCRA activities</i>
20/11/2017	<i>One health AMR in Belgium</i>

Divers

DATE	ÉVÉNEMENT
27/04/2017	<i>Assemblée générale APFACA (BFA depuis fin 2017)</i>
10/05/2017	<i>Réunion coordination Foire de Libramont - pôle santé animale</i>
06/06/2017	<i>Meeting avec MSD « Antimicrobial use and resistance in animals : Approach and results in Belgium »</i>
14/09/2017	<i>Présentation d'AMCRA pour une délégation chinoise dans un élevage avicole pilote à Geel</i>
19/09/2017	<i>Réunion préparatoire de la One health AMR country visit, de SANTE F</i>

03/10/2017	Réunion préparatoire de la Joint ECDC/SANTE F One health AMR country visit
04/10/2017	Concertation avec l'AML à propos de l'harmonisation de l'exécution des antibiogrammes et de l'interprétation des résultats
27/10/2017	Deuxième réunion de préparation à la visite d'ECDC- Sante One Health
06/11/2017	Concertation avec Colruyt concernant les efforts supplémentaires à fournir pour parvenir à une utilisation rationnelle des antibiotiques
13/11/2017	Préparation d'un « module formation vétérinaires AMCRA-ARSIA »

3. Réunions de staff – Conseils d'administration – Réunions du groupe de pilotage – Conseil consultatif – Comités de gestion

Réunions de staff

Ces réunions du staff AMCRA (unité « Avis et communication » et unité « Scientifique ») avaient pour ambition de coordonner les activités opérationnelles au sein d'AMCRA et d'échanger des informations entre les deux unités précitées. Depuis le 1^{er} octobre 2016, l'unité scientifique se trouve au même endroit que l'unité Avis et communication (SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement, DG Animaux, Végétaux et Alimentation). Ce rapprochement favorise la communication entre les deux unités, si bien que les réunions organisées, comme celles qui avaient lieu auparavant, n'ont plus leur utilité.

Conseils d'administration

Presque chaque mois, un Conseil d'administration est organisé, où l'on discute en détail du fonctionnement interne et externe d'AMCRA et des progrès réalisés.

17/01/2017

07/02/2017

07/03/2017

11/04/2017

09/05/2017

14/06/2017

13/09/2017

14/11/2017

13/12/2017

Pour chaque réunion du Conseil d'administration, un PV a été rédigé, précisant le lieu, la durée et les personnes présentes.

Le 11 avril s'est déroulée l'**Assemblée générale annuelle** pour l'approbation des comptes de 2016 et du budget de 2017. Le 14 novembre a également eu lieu une **Assemblée générale extraordinaire** en vue de l'approbation d'une modification des statuts.

Réunions avec le Groupe de pilotage

Ces réunions visaient à discuter des objectifs atteints en 2016 ainsi que des progrès des activités engagées pour réaliser les objectifs pour 2017 imposés par le comité de pilotage (dans le cadre du fonctionnement basé sur le Memorandum of Understanding et Vision 2020). Une dernière réunion du comité de pilotage en 2017 a également traité des objectifs pour 2018 et de l'Arrêté Royal du 16/01/2012 portant reconnaissance de l'asbl AMCRA. Ces réunions se sont tenues aux dates suivantes :

DATE	CONTENU
04/05/2017	Concertation du groupe de pilotage AMCRA
05/10/2017	Concertation du groupe de pilotage AMCRA (objectifs 2018 + discussion de l'Arrêté Royal du 16/01/2012 portant reconnaissance de l'asbl AMCRA)

Pour chacune de ces réunions, un rapport a été rédigé, précisant le lieu, la durée et les personnes présentes.

Sixième conseil consultatif AMCRA

Le sixième conseil consultatif s'est déroulé le 30 juin 2017, exactement un an après la signature de la convention entre les autorités fédérales et les secteurs partenaires concernés relative à la réduction de la consommation d'antibiotiques vétérinaires. Il a été organisé conjointement à une conférence de presse pour la présentation des données relatives à l'utilisation et à la résistance aux antibiotiques. Y ont également été communiquées les initiatives prises par les signataires de la convention relative aux antibiotiques dans le secteur animal (autorités fédérales, organisations sectorielles, autres organisations participantes et AMCRA) qui s'étaient engagés à atteindre les objectifs de réduction d'utilisation des antibiotiques de la Vision 2020 d'AMCRA. Cela a été réalisé via la **publication et la présentation d'un rapport des activités de 2016**.

L'ordre du jour du conseil consultatif et de la conférence de presse qui y fut associée se présentait comme suit :

- Conseil consultatif « au sens large » :
 - Accueil (Jeroen Dewulf)
 - Convention sur les antibiotiques : objectifs, réalisations en 2016 et perspectives (Jean-François Heymans)
 - AMCRA : activités principales en 2016-2017 (Fabiana Dal Pozzo)
 - Utilisation d'antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique : BelVet-SAC 2016 (Jeroen Dewulf)
 - Utilisation d'antibiotiques dans les élevages porcins : progrès de l'initiative du secteur Registre AB (Wannes Vanderhaeghen)
 - Résistance aux antimicrobiens de la bactérie indicatrice *Escherichia coli* chez les animaux producteurs de denrées alimentaires en Belgique : *Analyse de la tendance 2011-2016* (Bénédicte Callens)

- Tendance et prévention des résistances chez les bactéries *Salmonella*, *Campylobacter* et *E. coli*, isolées dans l'alimentation (Nadine Botteldoorn)
- L'antibiorésistance chez des bactéries pathogènes isolées dans les élevages (DGZ-ARSIA)
- Conférence de presse :
 - Accueil (Jean-François Heymans)
 - La lutte contre l'antibiorésistance : approche internationale et « One-Health » (Jean-François Heymans)
 - Présentation des données relatives à l'utilisation des antibiotiques et à l'antibiorésistance (Jeroen Dewulf) ainsi que des actions entreprises par les signataires de la convention antibiotiques (Jean-François Heymans). Les actions entreprises ont été présentées sur la base des 5 piliers recommandés par l'OMS et l'OIE pour le combat contre l'antibiorésistance.
 - Séance de questions-réponses (modérateur Jeroen Dewulf)

Comités de gestion

Dans le cadre de la signature de la convention, un comité de gestion est organisé deux fois par an pour veiller au bon suivi de sa concrétisation.

Les comités de gestion se sont tenus en 2017 le 30/05 et le 23/11.

Lors de chaque comité, les signataires de la convention ont présenté l'état de la situation concernant les initiatives prises respectivement en 2016 et en 2017, et les futurs points d'action pour 2018.

Les comités de gestion (mentionnant le lieu, la date, la durée et les personnes invitées) ont fait l'objet d'un rapport rédigé en néerlandais et en français (traduction par l'AFSCA) et transmis aux parties concernées.

Concertation avec la Bapcoc dans le cadre de « One Health »

Tous les 2 mois	Réunions administratives BAPCOC
25/04/2017	Groupe de travail Médecine vétérinaire
08/11/2017	Groupe de travail Médecine vétérinaire

4. Comités d'accompagnement scientifique et d'examen – présence à des défenses de doctorat – évaluation collégiale de publications scientifiques - publications scientifiques

DATE	OBJET
09/06/2017	<i>Défense interne du doctorat d'Ilias Chantziaras : « Epidemiology of antimicrobial resistance in commensal E. coli. Focus on selection and spread of fluoroquinolone resistance in broilers »</i>
03/07/2017	<i>Défense du doctorat d'Ilias Chantziaras : « Epidemiology of antimicrobial resistance in commensal E. coli. Focus on selection and spread of fluoroquinolone resistance in broilers »</i>

26/10/2017	<i>Publication d'un article révisé par des pairs dans Preventive Veterinary Medicine : « Associations between a decreased veterinary antimicrobial use and resistance in commensal Escherichia coli from Belgian livestock species (2011-2015) »</i>
26/10/2017	<i>Kick-off meeting project "Introduction et optimisation de concepts d'élevage innovateurs pour des porcelets résistants" (commission d'accompagnement VLAIO-LANDBOUWTRAJECT [HBC.2016.0786])</i>
21/12/2017	<i>Évaluation collégiale d'un article dans Microbial Drug Resistance « Antimicrobial resistance of thermotolerant Campylobacter species isolated from humans, food-producing animals and foods: A worldwide meta-analysis »</i>
11/12/2017	<i>GROUPEMEDIPIG RF 16/6303 « Homogénéité, stabilité et contamination croisée dans la pâture et l'eau d'abreuvement pour le traitement de groupe des porcs », Bruxelles</i>

5. Vision 2020 AMCRA - rédaction d'une convention entre les autorités et les secteurs

Les partenaires d'AMCRA ont consulté en 2015 leur arrière-ban en vue de concrétiser plus avant la Vision 2020, le plan avancé par les différents secteurs, qui donne une orientation à la politique relative aux antibiotiques vétérinaires en Belgique. Consécutivement à la demande d'AMCRA de savoir quel est le rôle des pouvoirs publics concernés dans cette politique, l'AFSCA a pris l'initiative d'établir une convention entre les pouvoirs publics et les secteurs. Son objectif était de clarifier la répartition des tâches dans le cadre des engagements à prendre. Des concertations entre autorités et secteurs se sont tenues fin 2015 et courant 2016.

Le 30 juin 2016, la convention a été soumise pour signature à AMCRA, à Maggie De Block, ministre de la Santé publique, à Willy Borsus, ministre de l'Agriculture, et aux différents partenaires impliqués dans l'usage des antibiotiques en médecine vétérinaire (organisations agricoles, associations de vétérinaires, association de l'industrie pharmaceutique, association des fabricants d'aliments pour animaux, gestionnaires de cahiers des charges, organisations liées à la santé animale...). Le texte de la convention et les annexes sont disponibles sur le site web AMCRA.

Réalisations des membres/partenaires AMCRA en 2017, dans le cadre des objectifs du plan Vision 2020 et de la convention :

BFA (anciennement Bemefa-Apfaca)

En vue d'atteindre l'objectif de « réduction de 50 % des aliments médicamenteux aux antibiotiques d'ici fin 2017 », une « Convention concernant les aliments médicamenteux » a été signée entre l'AFSCA et la BFA fin septembre 2016. Les fabricants s'engageaient via cette convention à réduire de 50 % la production d'aliments médicamenteux contenant des antibiotiques d'ici fin 2017. Voici quelques-unes des mesures adoptées pour atteindre l'objectif, reprises dans la convention :

- Les fabricants n'acceptent pas de prescription pour des aliments médicamenteux aux antibiotiques destinés à des porcs à l'engraissement de plus de 15 semaines.
- Les fabricants acceptent uniquement les prescriptions électroniques pour les aliments médicamenteux aux antibiotiques (plus de prescriptions papier).
- Les fabricants n'acceptent plus de prescription pour des aliments médicamenteux aux antibiotiques venant d'un autre vétérinaire que celui de l'exploitation.

- La BFA et les fabricants participent activement ou organisent eux-mêmes des campagnes de sensibilisation relatives aux aliments médicamenteux aux antibiotiques et à l'utilisation d'antibiotiques dans l'élevage (nécessité d'un diagnostic réalisé sur place par le vétérinaire, traitements de groupe, usage préventif...). Les campagnes ciblent le secteur de l'alimentation animale, les vétérinaires et/ou les éleveurs.

Les aliments médicamenteux ne peuvent être produits depuis le 1^{er} janvier 2014 qu'à l'aide d'un mélangeur en fin de ligne de production. Depuis le 31 décembre 2016, la contamination croisée propre à l'installation d'un mélangeur en fin de ligne de production ne peut pas dépasser 1 %.

La BFA soutient également la participation à des initiatives d'enregistrement des antibiotiques et les fait connaître (Registre AB).

Dans la perspective de l'objectif « Benchmarking », la BFA a rédigé en 2017 pour la 4^e fois un rapport détaillé pour chaque fabricant d'aliments médicamenteux aux antibiotiques (période 2009-2016). Depuis l'année 2016, l'enquête est menée tous les 6 mois.

Ce benchmarking a été présenté aux fabricants concernés lors d'une séance d'information. La base de ce nouveau benchmarking était l'enquête annuelle de la BFA, portant pour la 8^e année de suite sur les données relatives à la production d'aliments médicamenteux (année 2016). Enfin, la BFA participe également à des projets de recherche, dont MediPIG, et collabore activement aux tests d'alternatives aux antibiotiques.

Pharma.be

Pharma.be a lancé le 7 octobre 2016 une campagne de sensibilisation via diverses publications dans Landbouwleven, Le Sillon Belge, Boer & Tuinder (en collaboration avec le Boerenbond), Management & Techniek (en collaboration avec le Boerenbond), Handel & Techniek België, Melkveebedrijf, Varkensbedrijf, Lait & Élevage et Drietandmagazine (en collaboration avec ABS). Au total, une trentaine d'articles ont été publiés. La campagne a débuté en 2016 et s'est poursuivie jusqu'au printemps 2017.

Le 18 décembre 2017, un symposium intitulé « Preventive veterinary medicine as a tool for the vet of the future » a été organisé.

Parmi les initiatives entreprises précédemment par pharma.be mais qui se poursuivent, on compte notamment l'e-compendium (www.e-compendium.be) qui fournit un aperçu de tous les médicaments vétérinaires disponibles avec leur notice, la base de données relative à la vente d'antibiotiques vétérinaires, une recherche innovante sur les traitements alternatifs, les investissements en médecine préventive (vaccins, immunomodulateurs, nouveaux antibiotiques). En outre, pharma.be s'investit en permanence pour augmenter la prise de conscience d'une nécessaire utilisation responsable des antibiotiques. Elle le fait notamment par la plate-forme d'e-learning qu'elle a développée pour les collaborateurs des entreprises pharmaceutiques membres, afin de renforcer leur niveau de responsabilité et de connaissance à propos de thèmes importants (promotion et publicité, déontologie et bon usage des antibiotiques).

Vlaamse Dierenartsenvereniging (Association flamande des docteurs en médecine vétérinaire)

Depuis 2016, les vétérinaires sont représentés au sein d'AMCRA par la Vlaamse Dierenartsenvereniging vzw – VDV (Association flamande des docteurs en médecine vétérinaire).

VDV a promu en permanence en 2017 le vade-mecum numérique d'AMCRA en publiant sa bannière dans son mensuel VDV-magazine (2000 exemplaires par mois, excepté en juillet et août). L'association met également à la disposition de ses membres, en les publiant dans sa revue, tous les rapports et publications relatifs à un usage responsable des antibiotiques (par exemple le rapport BelVet-SAC), et en particulier les publications d'AMCRA. De cette manière, l'information touche un maximum de vétérinaires membres de l'association.

Agrofront

Agrofront a encouragé en 2017, par la concertation, les secteurs animaliers à s'affilier le plus rapidement possible au Registre AB ou à Bigame, favorisant ainsi la mise en place d'une collecte des données pour tous les secteurs producteurs de denrées alimentaires. Dans ce contexte, le Fonds sanitaire a mis des fonds à disposition pour la collecte de données relatives à l'utilisation d'antibiotiques dans les différents secteurs. Une convention a été signée à ce sujet entre l'AMCRA et le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux en novembre 2017.

En 2017, Agrofront a également souligné auprès des utilisateurs et des fournisseurs d'antibiotiques, par le biais de campagnes de communication (roadshows (déjà en 2016), émissions TV et radio, articles dans la presse du monde agricole et formations continues), l'importance de la collecte et de l'analyse des données dans le cadre d'un usage rationnel des antibiotiques. En accord avec les asbl de promotion de la qualité, Agrofront encourage également les initiatives d'autorégulation des secteurs par la concertation avec les différents labels de qualité.

Agrofront a pris une part active au groupe de travail « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires » en assurant sa présidence. Les éleveurs qui se situent dans la zone rouge des « grands consommateurs » sont incités via des avantages à adopter un plan d'approche. Dans ce contexte, les éleveurs sont également encouragés à participer dans les cercles locaux à des formations concernant l'usage responsable d'antibiotiques. Ces formations ont été organisées en 2017 et se poursuivront jusqu'en 2018. Enfin, les éleveurs sont aussi accompagnés pour l'interprétation des rapports d'exploitation rédigés après l'exécution d'audits dans le cadre du respect des cahiers des charges.

Unité scientifique

1. Activités de l'unité scientifique AMCRA – analyse des données d'usage des antibiotiques

L'unité scientifique a travaillé en 2017 aussi bien pour le compte de Belpork vzw, dans le cadre du système privé de collecte de données Registre AB, que pour l'AFMPS pour la collecte de données dans le cadre du système national Sanitel-Med.

Les principales activités menées pour le Registre AB furent l'établissement de deux nouveaux rapports périodiques d'exploitation pour les éleveurs de porcs (en juin - 2016.P2 et en novembre - 2017.P1). La rédaction de ces rapports a chaque fois été précédée, par ordre chronologique, d'une période de collecte des données, du contrôle et de la validation des enregistrements et des données d'exploitation, de la programmation de la base de données, de l'établissement des différents modèles de rapport et de la production des rapports au format PDF. Pour la période de rapportage 2016.P2, 3055 rapports ont été délivrés, pour la période 2017.P1, il y en a eu 3186.

L'unité scientifique a par ailleurs réalisé les missions suivantes pour Belpork vzw :

- Élaboration et présentation d'un rapport de synthèse pour les exploitations certifiées par Colruyt pour 2016 (24/04/2017).
- Élaboration d'un rapport de synthèse pour les exploitations reconnues par Certus, pour la période 2014-2016 (27/10/2017).
- Identification et suivi des gros consommateurs (exploitations ayant une consommation moyenne d'antibiotiques en zone rouge).
- Analyse des résultats du Registre AB en 2015-2016 et présentation à différentes occasions et à travers différents canaux (voir point 2. Liste des réunions / présentations / conférences).
- Gestion de la liste des antibiotiques (concentrations, valeurs DDDA et long acting factors) dans le cadre des reportages périodiques et lien avec Sanitel-Med.
- Soutien du Registre AB lors de l'extension aux volailles (en collaboration avec Belplume asbl) et au bétail laitier (en collaboration avec IKM Vlaanderen).
- Support du Registre AB lors du couplage à Sanitel-Med.
- Accompagnement de Mina Todorovic pour sa proposition de mémoire de master en épidémiologie pour laquelle elle utilisera les données du Registre AB 2014-2016 pour l'identification des profils d'utilisation et l'évaluation de la tendance dans l'usage qualitatif et quantitatif des AB.
- Consultance générale.

Depuis le 01/10/2016, l'unité scientifique travaille également pour le compte de Sanitel-Med. Une convention à cet effet a été signée le 30/09/2016. La répartition du personnel s'est faite comme suit : 1,5 ETP pour Sanitel-Med jusqu'en septembre 2017 et 1,8 ETP ensuite. Pour le Registre AB, on est passé en 2017 de 0,5 à 0,2 ETP.

Pour Sanitel-Med, l'unité scientifique a réalisé en 2016 les tâches suivantes :

- Formations à l'usage de l'outil de business intelligence Qlikview et de l'outil de reportage Nprinting
- Mise au point d'une méthodologie, d'un environnement et de procédés complets pour l'importation, l'exploration, la gestion et l'analyse des données de Sanitel-Med sur la base de la méthodologie adoptée d'analyse et de reportage par espèce/catégorie animale. (pas nécessairement dans l'ordre chronologique, certaines activités se déroulent également en continu)
 - Détermination de la méthode pour les analyses par espèce/catégorie animales **(objectif)**
 - Exploration des champs de données, valeurs, formats de Sanitel-Med.
 - Élaboration du workflow – procédures de gestion de données – construction du modèle de données
 - Mise sur pied et affinement de l'environnement Sanitel-Med avec QV (AMCRA datawarehouse) et SharePoint.
 - Établissement de la liste des besoins en données d'AMCRA pour la conception d'un BO (outil informatique)

- Développement de scripts ETL pour la lecture des données (BO) dans le datawarehouse AMCRA et pour les traduire dans une terminologie adaptée aux analyses et au rapportage
- Mise sur pied d'une base de données AB incluant les données belges de DDD/DCD/durée/LA pour tous les produits, de même que des procédures opérationnelles standard (SOP) pour la méthode de détermination des DDD/DCD/durée/LA (belges) et l'intégration des DDD et DCD de l'ESVAC (**objectif**).
- Développement de scripts pour les transformations pertinentes des données et les liens, les tests et le traitement de l'output ainsi que la communication :
 - Lien avec DDD/LA, les codes couleurs, les poids standards...
 - Calcul du nombre d'animaux (PIG) : transformation du sous-type de l'animal vers la catégorie et calcul des porcelets
 - Calcul des doses journalières, nombre de kilos AB et BD₁₀₀
 - Notifications de traitement à l'oxyde de zinc
 - Recatégorisation du nombre d'animaux et notifications pour les cochettes
 - Traitement prémix/médicaments
 - ...
- Première phase d'établissement des procédures pour la détermination des populations de benchmarking et d'analyse ainsi que pour le contrôle et la validation des données associées (**objectif**)
- Développement de scripts pour les contrôles manuels de données destinés à définir les cas problématiques et à les signaler de manière à ce qu'elles puissent être exclues des analyses.
 - Traitement et communication des données manquantes
 - Données aberrantes et conflictuelles
 - Inventarisation de l'usage des Off-label
 - Champs vides
- Première phase de développement de scripts pour la détermination automatique des populations de benchmarking et l'analyse
- Calcul des résultats préliminaires de benchmarking sur la base de procédures établies (**objectif**)
- Missions ponctuelles :
 - Présentation des résultats (comité de gestion, visite EC)
 - Analyse préliminaire de la procédure de rapportage
 - Recherche de la congruence du nombre d'animaux Sanitel – banque du fumier
 - Réunions avec l'AFSCA dans le cadre du contrôle et de la validation des données
 - Groupe de travail benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires (+ benchmarking vétérinaires)
 - Analyses dans le cadre du groupe de travail oxyde de zinc et colistine
 - Contrôles d'une liste d'antibiotiques et communication à ce sujet (SDP's, MVP)
 - Flux de données et relations à des systèmes tiers - Sanitel-Med
 - ESVAC
 - AACTING

L'unité scientifique a également rempli une série de missions générales, décrites ci-dessous.

2. Liste des réunions / présentations / conférences

DATE	ÉVÉNEMENT
5/1/2017	Concertation avec le Registre AB – rapport 2016.P2
12/1/2017	Consultation Cegeka concernant le serveur Cloud, les scripts de benchmarking et l'historique Registre AB
13/1/2017	Réunion avec les représentants de Merial concernant l'utilisation des long acting factors lors de l'analyse de l'utilisation d'antibiotiques.
17/1/2017	Réunion kick-off du groupe de travail Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires
24/1/2017	Concertation Sanitel-Med – EMA, recommandations collecte de données au niveau des espèces
26/1/2017	Consultation Cegeka concernant la gestion des enregistrements problématiques et l'affichage conditionnel d'éléments du rapport dans NPrinting
2/2/2017	Concertation avec l'AFSCA & Sanitel-Med concernant l'utilisation des données de Sanitel
24/02/2017	Concertation avec Sanitel-Med concernant les capacités et le transfert de données entre AMCRA et Sanitel-Med
28/2/2017	Groupe de travail Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires
2/3/2017	Concertation avec le Registre AB concernant l'automatisation des validations de données
6/3/2017	Réunion avec les représentants de MSD concernant l'utilisation des long-acting factors lors de l'analyse de l'utilisation d'antibiotiques
9/3/2017	Consultation Cegeka affinage premier rapportage automatique (2016.P2) avec NPrinting
16/3/2017	Démonstration SAP Universe (BO) par l'AFSCA pour l'appel des données Sanitel-Med
23/3/2017	Consultation Cegeka concernant les derniers problèmes de la datawarehouse / l'outil de rapportage pour Registre AB 2016.P2
27-28/3/2017	Réunion kick-off AACTING à Vienne
31/3/2017	Explication du rapport d'exploitation périodique à des représentants de Zoetis
3/4/2017	Discussion Sanitel-Med concernant le BO Universe et les champs nécessaires pour AMCRA
25/4/2017	Démo par la SBP de leur analyse de données et benchmarking de l'utilisation des AB
25/4/2017	Groupe de travail Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires
3/5/2017	Concertation offre Belpork
5/5/2017	Présentation du rapport Colruyt 2016
9/5/2017	Concertation Sanitel-Med concernant les transferts de données, le premier rapportage, l'organisation du comité de pilotage
18/5/2017	Démonstration par l'AFSCA du BO Universe Sanitel-Med
23/5/2017	Concertation avec Sanitel-Med concernant la détermination du nombre des animaux
30/5/2017	Comité de gestion convention antibiotiques
1/6/2017	Test & Follow-up avec l'AFSCA du BO Universe Sanitel-Med
2/6/2017	Concertation AFMPS détermination de la méthode DDD-bel
7/6/2017	Concertation DGZ-ARSIA-AFSCA-AFMPS nombres d'animaux
13/6/2017	Concertation nombres d'animaux AFMPS (Sanitel-Med)
16/6/2017	Groupe de travail « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires »
26/6/2017	Rendez-vous skype avec AACTING
30/6/2017	Concertation données 2014-2016 Registre AB

30/6/2017	Communication concernant l'utilisation d'AB en Belgique (conseil consultatif AMCRA)
13/7/2017	Concertation Sanitel-Med utilisation BO Universe
25/7/2017	Comité de pilotage plan sanitaire de l'exploitation Registre AB
29/7-1/8/2017	Libramont
22/8/2017	Concertation VLM nombres d'animaux Registre AB
29/8/2017	Concertation Sanitel-Med : Analyse de la situation & timing possible des rapports
30/8/2017	Groupe de travail Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires
5/9/2017	Concertation rapport Registre AB 2017.P1, validation des données, rapport Certus
6/9/2017	Concertation analyses Sanitel-Med
7/9/2017	Réunion skype avec AACTING
11/9/2017	Concertation appel public d'offres Fonds Registre AB
14/9/2017	Concertation Cegeka : évaluation de la collaboration – besoins futurs de consultance d'AMCRA
18-19/9/2017	Réunion AACTING à Rome
26/9/2017	Concertation appel public d'offres Fonds BIGAME
10-11/10/2017	AFSCA – réseau des vétérinaires
12/10/2017	Réunion collaboration Sanitel-Med – Registre AB
23/10/2017	Réunion mémoire de master Mina Todorovic
25/10/2017	Réunion AFMPS financement AMCRA
6/11/2017	Concertation Colruyt initiatives utilisation d'AB et résistance
10/11/2017	État de la situation et dates du planning, résultats et rapports Sanitel-Med
10/11/2017	Concertation Cegeka : Flux et distribution rapports d'analyse Sanitel-Med
13/11/2017	Concertation Registre AB plan sanitaire de l'exploitation
16/11/2017	Présentation des résultats Sanitel-Med à la « EU fact-finding mission AMR »
21/11/2017	Concertation téléphonique avec Sanitel-Med sur le contrôle des données
23/11/2017	Comité de gestion convention AB
1/12/2017	SDa – International expert meeting new benchmarking values
7/12/2017	Consultation Cegeka concernant la mise à jour du software Nprinting et demo QlikSense
8/12/2017	Concertation AMCRA – Belpork : collaboration 2018
12/12/2017	Réunion mémoire de master Mina Todorovic
14/12/2017	Concertation Sanitel-Med objectifs 2017
15/12/2017	Réunion skype mémoire de master Mina Todorovic
19/12/2018	Groupe de travail Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques vétérinaires

Administration et management

Signature d'une convention entre l'AMCRA et le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux

En novembre 2017, une « **Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissance concernant l'utilisation et les résistances aux antibiotiques chez les animaux (AMCRA)** » a été conclue. De ce fait, AMCRA a été chargée de **soutenir le développement d'un système de collecte de données et l'analyse scientifique de ces données dans la perspective d'un rapportage et d'un benchmarking à l'intention des éleveurs et des vétérinaires.**

Tout le processus de collecte, analyse, benchmarking et communication sera exécuté en collaboration avec les systèmes Registre AB et BIGAME. **La collecte de données en particulier sera sous-traitée par des tiers qui gèrent le Registre AB et BIGAME.** Les activités réalisées dans le cadre de cette convention sont complémentaires à la collecte et à l'analyse de données dans le cadre de Sanitel-Med, comme décrit dans l'AR du 21 juillet 2016.

Optimisation numérique du fonctionnement d'AMCRA

- Le staff d'AMCRA a changé en 2017 d'application cloud pour le partage des documents (Dropbox au lieu de OwnCloud) ainsi que pour la tenue des agendas et les e-mails (Outlook Office 365 au lieu de Rackspace).
- Pour l'unité scientifique, une licence Azure Cloud Server a été achetée (abonnement mensuel) afin de pouvoir exploiter de manière optimale les versions les plus récentes de Qlikview et Nprinting. Ces logiciels permettent le développement d'applications très souples pour l'automatisation de la validation des données, la gestion, l'analyse et le rapportage personnalisés pour les commanditaires Belpork et Sanitel-Med. Les versions les plus récentes garantissent la gestion future de grandes quantités de données et de rapports et permettent à plusieurs personnes d'utiliser les mêmes données et licences de software.